

# 实验室用小型开合式密炼机

产品名称	实验室用小型开合式密炼机
公司名称	江苏天源试验设备有限公司
价格	998000.00/台
规格参数	品牌:天源仪器 型号:TY-7005 有效容量:0.5L
公司地址	江苏省扬州市江都区城北工业园双徐路
联系电话	15952540666 13305258440

## 产品详情

### 一、开合式密炼机的优点：

实验室用小型开合式密炼机采用先进的同轴分离技术，以转子一端面为轴心可分离，打破传统密炼机的瓶颈，开合式密炼机有效的控制物料污染所造成的不必要经济损失。密炼室开合的同时，转子悬在中间，清色换料方便，工作人员可以清理到任何一个部位，全方位无死角设计。工艺适应性广，体积小，结构紧凑，转子转速 0-50rpm/min 转无级调速。准确平稳。

### 二、开合式密炼机适用范围：

氧化锆、氧化铝、陶瓷粉、磁粉、不锈钢粉、金属粉、硬质合金、橡胶、塑料、热熔胶、高校、科研单位，企业对高填充、色母料、热塑性弹性体、橡塑改性母料、改性工程塑料、电线电缆专用料、EVA、PVC、碳黑、低烟无卤料、TPR、PEEK 等各式化学原料、适用于各种原料的密炼、混炼。

### 三、开合式密炼机的特点：

1. 设备理念，混炼物料均匀，清色换料方便，传动系统平稳，精确无噪音，耐磨和抗腐蚀。
2. 密炼室采用电加热，水冷却方式，具有加热升温快，控温精确，环保节能，低维修率，高生产率，分撒性能及混炼效果及佳。
3. 清料方面，采用打开密炼室设计，抽屉式打开，物料下落式出料，清料无死角，零残留，针对较昂贵防污染的物料有非常好的优势。
4. 转子方面的设计，采用可拆式，可以实现轻松拆卸，操作简单，维护方便。
5. 本机密封设计，采用的是带自润滑的干式机械迫紧轴封，密封效果好。

6. 加热方式，采用的是进口发热管镶嵌式，发热效率高，温度控制稳定，升温快，节能方面有非常大的优势。

7. 整机占地面积小，节省您的用地面积，人性化设计。

8. 密炼腔体材质：选用 S136进口钢材，经抛光加硬处理，硬度 HRC60 -62

9. 软件：

a. 可设置温度，时间，配方管理，并实时显示温度、时间、扭矩（扭矩为选配）关系；可连接USB，数据存储，打印，任意查找实时数据，自动生成excel文件

b. 操作可分为自动、手动功能，手动状况下为一般普通混炼；自动混炼可多分6段，设备自动启停，正转反转自由选择，混炼时间，停留时间自由设定，混炼完毕自动停机。

#### 四、开合式密炼机技术参数:

序号	项目	参数		
1	有效容量	0.5L 0.15~0.4KG（填充系数：0.3~0.8；视配方物料比重而定）		
2	温度范围	RT~300（常温升至200 约需25min）		
3	加热方式	电加热		
4	控制器	PLC可编程式彩色触摸屏，人机操作界面，手动，自动功能，可显示温度、转速、转，反转，配方管理功能（开发）		
5	加热功率	2.5KW	主电机功率	3.7KW
6	转子速比	1：1.27		
7	转子转速	0-50 rpm变频器调速（众辰变频器3.7KW）		
8	密炼仓体	S136电镀抛光处理，液压式开合		
	转子材质			
9	转子硬度	HRC58 -62		
10	转子类型	(Banbury) 1套		
11	扭力传感器	三菱0~800 N.M（选配）		
12	混炼室	M-W加压式与SKD11铬钼合金混合槽		
13	上压砣	全压力气动，气源压力0.5~0.8Mpa（客户自备气源接驳口）		
14	密封	细密封：进口高温耐磨O型圈		
15	冷却方式	自来水冷却（客户自备水源接驳口）		
16	体积	L1200×W900×H1800mm（长×宽×高）		
17	电源	380V，50Hz,7KW 三相五线制		
18	重量	680KG		